

**UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) GANJIL**

**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Matakuliah	: Pemrograman Berorientasi Objek	Hari, Tanggal	: Jumat, 20 Januari 2023
Prodi/Semester	: S1-Teknik Informatika / 3 (Tiga)	Waktu	: 120 menit
Sifat	: Closed Book	Ruang	: Offline
Kelas	: 21 A 1	Dosen	: Radite Purwahana, M.Kom

**PETUNJUK MENGERJAKAN :**

1. Pastikan kartu ujian digital di <https://mahasiswa.udb.ac.id> dalam status **VALID** sehingga akan membuka akses dosen dalam mengisi presensi dan nilai mahasiswa.
2. Berdoalah sebelum mengerjakan soal !.
3. Submit hasil pekerjaan anda sesuai waktu ujian, jika mengalami kesulitan submit dapat menghubungi dosen ybs sebelum waktu habis.

**Soal UAS**

1. Buat koneksi dengan MySQL menggunakan PDO selanjutnya buat database dengan nama "DB\_NIM masing-masing". (20 poin)  
Contoh: DB\_11567821
2. Hapus tabel "tb\_pendaftar", "tb\_ortu\_pendaftar", dan "tb\_akun\_login" jika ada. (10 poin)
3. Buat tabel dengan nama "tb\_pendaftar", "tb\_ortu\_pendaftar", dan "tb\_akun\_login". (tipe data dan panjang data bebas)
  - a. Tabel "tb\_pendaftar" berisi: (10 poin)  
id\_pendaftar(PK), nama\_pendaftar, tanggal\_daftar, usia, nomor\_hp
  - b. Tabel "tb\_ortu\_pendaftar" berisi: (10 poin)  
id\_pendaftar(PK,FK), nama\_ibu, nama\_ayah, alamat\_tinggal
  - c. Tabel "tb\_akun\_login" berisi: (10 poin)  
id\_pendaftar(PK,FK), password, status
  - d. Relasi ketiga tabel adalah one to one dengan "tb\_pendaftar" sebagai tabel utama,  
tb\_ortu\_pendaftar ⇔ tb\_pendaftar ⇔ tb\_akun\_login. (10 poin)

4. Tambahkan record seperti berikut: (20 poin)


tb_pendaftar				
id_pendaftar(PK)	nama_pendaftar	tanggal_daftar	usia	nomor_hp
000098678	Ali	2022-08-16	20	081678921
000098679	Beatriz	2022-03-17	21	081678922
000098680	Charles	2022-02-18	19	081678923
000098681	Diya	2022-12-19	19	081678924
000098682	Eric	2022-11-20	19	081678925
000098683	Fatima	2022-07-21	19	081678926

tb_ortu_pendaftar			
id_pendaftar(PK,FK)	nama_ibu	nama_ayah	alamat_tinggal
000098679	Fatima	Ali	solo
000098680	Diya	Eric	sukoharjo
000098681	Beatriz	Budi	kalioso
000098682	Lusi	Lutfi	karanganyar

tb_akun_login		
id_pendaftar(PK,FK)	password	status
000098679	123456	1
000098680	654321	1
000098681	111111	2
000098683	221133	2

5. Tampilkan record "tb\_pendaftar" yang tidak ada di "tb\_ortu\_pendaftar" dan "tb\_akun\_login". (20 poin)

-----Selamat Mengerjakan-----

VERIFIKASI SOAL UJIAN ONLINE	
<p>Mengetahui, Ketua Program Studi</p> <p><b>Joni Maulindar, S.Kom, M. Eng</b></p>	<p>Surakarta, 28 Desember 2022 Dipersiapkan oleh Dosen Pengampu</p>  <p><b>Radite Purwahana, S.Kom, M.Kom</b></p>